TP DE PRINCIPE DE RESEAU

LICENCE 1

MISE EN PLACE D'UN RESEAU POSTE A POSTE

TP 1- CONFIGURATION MATERIELLE

1- Protocole de couleurs et sertissage de câble paire torsadée droit et croisé
2- Connection d'équipements
   a- Connection de deux PC (avec un câble croisé)
   b- Connection des PC et serveurs au switch (avec un câble droit)
   c- Connection de deux switch en cascade

TP 2 : Compréhension du plan d'adressage (Réaliser à l'aide de PACKET TRACERT)

Vous êtes chargés de mettre en place un réseau local de 55 ordinateurs.

1- Combien de switch de 24 ports aviez-vous besoin pour implémenter votre réseau
2- A l'aide de Packet tracer réaliser l'architecture avec le nombre de switch adéquat. Indiquer trois ordinateurs sur chaque switch.
3- L'adresse réseau est 192.168.10.0. Définir le plan d'adressage et configurer les différents ordinateurs du réseau.
4- Faire les tests de connectivité
   a- Faire le test de la carte réseau
   b- A partir du PC 1, joint les autres PC du réseau

TP3- CONFIGURATION LOGICIELLE (Réaliser sur des machines physiques)

1- Etablir le plan d'adressage du réseau et attribuer les adresses IP aux différents ordinateurs
2- Changer le nom des ordinateurs du réseau
3- Changer le nom du groupe de travail : **UPB_L1**
4- Activation de la découverte réseau et autres paramètres
5- Création et partage d'un dossier **DOC_UPB_L1**
6- Accéder au dossier partagé DOC_UPB_L1 par le nom du PC ou par son adresse IP